

Power*Light*

Návod k obsluze

Před použitím výrobku si pečlivě přečtete tento návod.

Obsah

Úvod	3
O <i>PowerLight</i>	3
Bezpečnostní opatření.....	5
Odstraňování závad	5
Legenda k doprovodným štítkům	7
Přehled produktu	8
Nabíječka baterií.....	9
PowerPack baterie.....	11
Světelný systém.....	13
Technické specifikace	17
Nabíječka baterií.....	17
PowerPack baterie.....	17
Světelný zdroj	17
Záruka	19
Záruční krytí.....	19
Výjimky a omezení.....	19

Úvod

Účel použití

PowerLight je světelný systém navržen pro osvětlení během stomatologických zákroků nebo menších chirurgických zákroků.

Využívá baterii, která uživateli umožňuje úplnou přenositelnost a neomezený pohyb.

O **PowerLight**

PowerLight představuje novou generaci světelných zdrojů pro stomatologické a chirurgické lupové brýle. Systém nabízí:

- Vysoko-výkonný úzký paprsek
- Bez oslňujícího efektu
- Barva světla shodná s denním, co zajišťuje že uvidíte skutečnou barvu zubů a tkáně i v případě, že přirozené denní světlo není k dispozici
- Velmi nízká hmotnost
- Rovnoměrná intenzita světla až do úplného vybití baterie
- Dobíjecí Li-Ion polymerová baterie, pohodlně připevněná k vašemu opasku
- Digitální nastavení intenzity světla
- Indikátor stavu baterie
- Maximální svítivost více než 6 hodin bez nutnosti výměny baterií
- Součástí balení jsou dvě identické baterie – když se jedna vybité, jednoduše připojte druhou
- Rychlé nabíjení
- Žlutý filtr zabráňující vytvrzení kompozitu

Bezpečnostní opatření

- Dálkové ovládání žlutého filtru v modelu Orchid-F

Bezpečnostní opatření

K nabíjení PowerLight PowerPack baterií nepoužívejte nabíječky jiných výrobců, i když vypadají stejně. Nabíječky jiných výrobců nejsou s PowerPack bateriemi kompatibilní a mohly by je poškodit.

Zabraňte přehřátí PowerPack baterií. Chraňte je před přímým slunečním zářením nebo horkými povrchy.

Před použitím zařízení zkontrolujte, zda je správně sestavené a připojené, tak jak je popsáno v části Světelný systém na straně 12.

Při použití s lupami jiných značek, než Admetec se ujistěte, že používáte vhodný mechanický konektor.

Nepoužívejte v blízkosti výbušných nebo vysoce hořlavých materiálů, jako je alkohol, methanol, aceton atd.

Odstraňování závad

Problém/závada	Odstranění
Světlo nesvítí rovnoměrně v důsledku přerušení kabelu mezi baterií a zdrojem světla.	Vyměňte kabel. V případě potřeby kontaktujte vašeho místního prodejce.
Orchid F: žlutý filtr je zaseknutý.	Kontaktujte vašeho místního prodejce.
Nízká úroveň jasu	Použijte tlačítka pro nastavení jasu (viz tabulka 1)
Selhání LED	Kontaktujte vašeho místního prodejce.

Bezpečnostní opatření

Problém/závada	Odstranění
Baterie se během nabíjení přehřívá nebo vytváří oheň.	Kontaktujte vašeho místního prodejce.
Vytečená baterie	Kontaktujte vašeho místního prodejce.
Oteklá baterie	Kontaktujte vašeho místního prodejce.
Tlačítka jsou zaseknutá	Kontaktujte vašeho místního prodejce.

Legenda k doprovodným štítkům

Štítek	Vysvětlení
	Výrobce
	Zplnomocněný zástupce v EU
	Pozor! Nahlédněte do průvodních dokumentů
	Číslo šarže
	Katalogové číslo
	Značka CE označující, že zařízení je v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích
	Toto zařízení nelze likvidovat jako netříděný komunální odpad. Kontaktujte vaše místní recyklační centrum elektronického odpadu.
	Zdravotnické zařízení

Přehled produktu



Obrázek 1: Orchid *PowerLight*

PowerLight zahrnuje:

1. Nabíječka baterií
2. 2 PowerPack baterie
3. Světelný systém
4. Externí žlutý filtr (pouze model Orchid)



Obrázek 2: Světelná sada

Nabíječka baterií

Chcete-li baterii nabít,

1. Zasuňte konektor nabíječky do připojovacího portu pro nabíječku na PowerPack baterie (viz Obrázek 3).
2. Zapojte nabíječku do zásuvky.

Indikátor nabíjení se rozsvítí červeně. Jakmile je baterie plně nabitá, indikátor začne svítit zeleně.



Obrázek 3: PowerPack baterie připojená k nabíječce

Průměrná doba nabíjení prázdné baterie je 2,5 hodiny.

PowerPack baterie může zůstat připojena k nabíječce, i když se nepoužívá.

Pozor



K nabíjení **PowerLight** PowerPack baterií nepoužívejte nabíječky jiných výrobců, i když vypadají stejně. Nabíječky jiných výrobců nejsou s PowerPack bateriemi kompatibilní a mohly by je poškodit.

Pozor



Chraňte PowerPack baterie před přehřátím.

Chcete-li zkontrolovat stav baterie, stiskněte tlačítko „Zkontrolovat“ (viz Obrázek 4). Rozsvítí se modré stavové proužky. Každý jejich segment označuje přibližně 20 % z plné kapacity baterie.

PowerPack baterie

Každá **PowerLight** sada obsahuje dvě PowerPack baterie, které slouží jako zdroj energie a ovládací panel pro světelnou jednotku.



Obrázek 4: Přední strana/Ovládací panel

Table 1: Ovládací prvky a indikátory PowerPack baterie

Položka	Popis	
	Vypínač ON/OFF	
	Indikátor nabíjení	

Bezpečnostní opatření

Položka	Popis	
	Tlačítko kontroly baterie a ovládání filtru	Stisknutím a uvolněním zkontrolujete stav baterie. Stisknutím a podržením zapnete a vypnete žlutý filtr.
	Indikátor stavu baterie	
	Ovládání intenzity	Zvyšte nebo snižte intenzitu světla.



Obrázek 5: Zadní strana se sponou na opasek

Poznámky



PowerPack baterie udržuje konstantní úroveň intenzity světla po celou dobu vybíjení. Jakmile je baterie zcela vybitá, světlo zhasne.

	PowerPack si pamatuje poslední nastavení úrovně intenzity, do úplného vybití baterie. Po nabití nebo výměně baterie se světelný zdroj zapne na maximální intenzitu.
--	---



Port pro připojení
nabíječky



Port pro připojení
LED světla

Obrázek 6: Připájecí porty PowerPack baterie

Světelný systém

Připojte kabel světelného zdroje do portu pro připojení světla na pravé straně PowerPack baterie, jak je znázorněno na Obrázek 9.

Bezpečnostní opatření



Obrázek 7: Světelný zdroj

Používáte-li **PowerLight** Orchid a Orchid F

1. Připojte externí žlutý filtr (k dispozici pouze pro model Orchid F) na přední část světelného zdroje (viz). Za tímto účelem povolte šroubek zobrazený na Obrázek 8, nasadíte plastový kroužek na světelný zdroj a šroub opět zatáhněte.



Obrázek 8: Nasazení externího žlutého filtru

2. Připojte kabel světelného zdroje k PowerPack baterii, jak je znázorněno na Obrázek 9. Před použitím světelného systému zkontrolujte úroveň baterie stisknutím tlačítka „Zkontrolovat“.



Obrázek 9: Připojení světelného systému

3. Upravte světelný paprsek tak, aby byl v souladu s oblastí viditelnou skrz lupy. Jas světla upravte pomocí tlačítek „+“ a „-“.

Pro praváky se doporučuje umístit PowerPack baterii na levou stranu těla a naopak.

Jste připraveni začít si svou práci s **PowerLight**.

Poznámka



Pokud používáte model Orchid F, ujistěte se, že světelný zdroj je umístěn na rámu brýlí tak, aby jeho napájecí kabel směřoval nahoru, jak je znázorněno na Obrázek 10.

Bezpečnostní opatření



Obrázek 10: Orchid F umístěn na rámu

Technické specifikace

Nabíječka baterií

Vstupní napětí	100 – 240 V AC
Výstupní napětí	5 V DC

PowerPack baterie

Vnitřní napětí baterie:	3,7 V
Kapacita baterie:	4,0 Ah
Doba pro plné nabití baterie	2,5 hodin
Průměrná pracovní doba	>6 hodin při maximální intenzitě
Digitální stmívač	16-krokový
Výška:	95 mm
Šířka:	62 mm
Hloubka:	30 mm
Hmotnost:	137 g

Světelný zdroj

Parametr	Orchid/Orchid-F
Intenzita svítivosti	190 lm
Osvětlení	>60 000 lx
Teplota barvy	5750 °K
Délka	42 mm
Průměr	20 mm

Bezpečnostní opatření

Parametr	Orchid/Orchid-F
Hmotnost (bez čelenky)	9,5 g
Provozní zdroj LED	50 000 hodin
Průměr velikosti bodu na 35 mm	80 mm
Lifetime	10 let

Záruka

Záruční krytí

Záruční závazky společnosti Admetec pro **PowerLight** jsou omezeny na níže uvedené podmínky:

Společnost Admetec pro produkt **PowerLight** poskytuje záruku na vady materiálu a zpracování po dobu dvou (2) let u světelného zdroje a jeden (1) rok u všech ostatních dodávaných dílů, a to od data původního nákupu (dále jen „záruční doba“).

Pokud dojde k závadě a společnost Admetec obdrží během záruční doby platnou reklamaci, společnost Admetec (1) produkt bezplatně opraví pomocí nových nebo repasovaných náhradních dílů, (2) vymění produkt za nový nebo taký který byl vyroben z nových nebo opravitelných použitých dílů a je přinejmenším funkčně ekvivalentní původnímu produktu.

Pokud dojde k závadě a společnost Admetec obdrží po prvních devadesáti (90) dnech záruční doby platnou reklamaci, bude na jakoukoli opravu nebo výměnu výrobku provedenou společností Admetec účtován poplatek za dopravu a manipulaci.

Při výměně produktu nebo jeho části se jakákoli náhradní položka stane vaším majetkem a vyměněná položka se stane majetkem společnosti Admetec.

Výjimky a omezení

Tato záruka se nevztahuje na: (a) škody způsobené nehodou, zneužitím, nesprávným použitím, nesprávnou aplikací nebo na produkty jiných značek než Admetec; (b) na škodu způsobenou v rámci údržby prováděné kýmoli jiným než společností Admetec; (c) na produkt nebo jeho část, které byly upraveny bez písemného souhlasu společnosti Admetec; nebo (d) pokud byl odstraněn nebo znehodnocen jakýkoli záruční štítek Admetec.

	Značka CE označující, že zařízení je vyrobeno v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích
	Admetec Solutions Ltd. Yokhanan HaSandlar St. 18 Haifa 3296218, Israel.
	Obelis Goup Bd Général Wahis, 53, Brusel, B-1030 Belgie
	Zdravotnické zařízení
	Pozor! Nahlédněte do průvodních dokumentů
	Číslo šarže
	Katalogové číslo



Pokud jste zakoupili elektrické nebo elektronické výrobky značky Admetec v EU a hodláte je po skončení jejich životnosti zlikvidovat, nelikvidujte je spolu s ostatním domácím nebo komunálním odpadem. Společnost Admetec označila elektronické výrobky svých značek symbolem WEEE, aby tak naše zákazníci upozornila, že výrobky označené tímto štítkem by neměly být likvidovány na skládce nebo v komunálním nebo domácím odpadu v EU. Místo toho kontaktujte vaše místní středisko pro recyklaci elektronického odpadu.